

GACETA OFICIAL

ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECTORA GENERAL DE LA EDITORA DE GOBIERNO
ELVIRA VALENTINA ARTEAGA VEGA

DIRECTORA DE LA GACETA OFICIAL
INGRID PATRICIA LÓPEZ DELFÍN

Calle Morelos, No. 43, Col. Centro

Tel. 817-81-54

Xalapa-Enríquez, Ver.

Tomo CXC

Xalapa-Enríquez, Ver., lunes 15 de septiembre de 2014

Núm. Ext. 368

SUMARIO

ORGANISMO ACREDITADOR DE COMPETENCIAS LABORALES DEL ESTA- DO DE VERACRUZ

NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL, RELATIVA
A LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN EL AGUA DE MAR.

folio 1404

NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL, RELATIVA
A LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN EL AGUA DE DULCE.
(INTERIOR)

folio 1405

NÚMERO EXTRAORDINARIO

ORGANISMO ACREDITADOR DE COMPETENCIAS LABORALES DEL ESTADO DE VERACRUZ

NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL, RELATIVA A LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN EL AGUA DE MAR.

Código:
NVPPE074

Título:
Productor pesquero en agua de mar

Descripción de la Norma Técnica de Competencia Laboral del Estado de Veracruz:

Servir de base para el desarrollo de la función laboral, la evaluación y certificación de las personas que son productores pesqueros en agua de mar. Ésta función la pueden desarrollar los pescadores que están especializados para el desarrollo de las siguientes actividades, comenzando con la pesca de diversas especies con anzuelo, pesca de altura (Zondero), Curricanero, rederos (redes de atravesado), rederos (redes de redondeo), Palangrero, pulpero, terminando con la pesca con buceo libre (Pesca con arpón).

Comité de Normalización de Competencia Laboral del Estado de Veracruz que la elaboró:

Comité de normalización de producción pesquera (PPE)

Fecha de autorización por parte del H. Comité Técnico del ORACVER:

1° de Julio de 2014.

Nivel de Competencia:

Dos

Competencia en un conjunto de actividades profesionales bien determinadas con la capacidad de utilizar los instrumentos y técnicas propias, que concierne principalmente a un trabajo de ejecución que puede ser autónomo en el límite de dichas técnicas. Requiere conocimientos de los fundamentos técnicos y científicos de su actividad y capacidades de comprensión y aplicación del proceso.

Ocupaciones (CNO):

1. Productor pesquero

Clasificación según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN):

Sector 11: Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

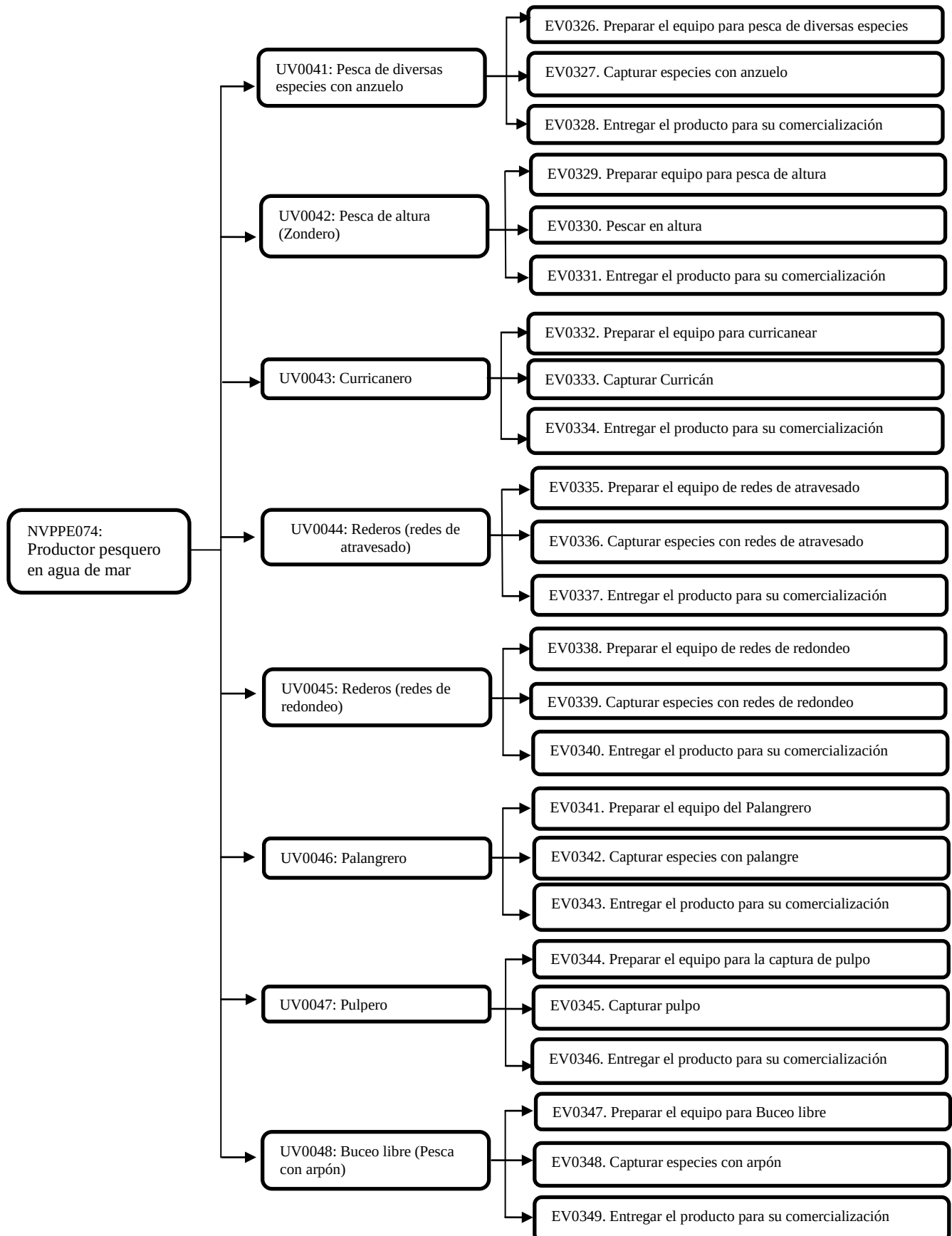
Subsector 114: Pesca, caza y captura

Rama 1141: Pesca

Subrama 11411: Pesca

Clase 114119: Pesca y captura de otros peces, crustáceos, moluscos y otras especies

Perfil de la NTCLV



Código:	Unidad de Competencia 1 de 8. Pesca de diversas especies con anzuelo
UV0041	

El pescador es capaz de utilizar el anzuelo en la pesca de diversas especies, preparando el equipo adecuado para el tipo de pesca, capturando las especies con las herramientas adecuadas y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0326 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparar el equipo para pesca de diversas especies.

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben de ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS

C1. Documentación de la embarcación

- Permiso de pesca
- Matrícula de la embarcación
- Certificado de seguridad marítima

C2. Equipo de seguridad del pescador

C3. Seguridad de la embarcación

C4. Herramientas e insumos para pesca

C5. Herramienta mecánica

C6. Equipo de anclaje

DESEMPEÑOS

D1. Preparando equipo personal del pescador

- Organizando la documentación de la embarcación
- Organizando que las herramientas básicas y los insumos estén completos
- Verificando que el equipo se encuentre en buenas condiciones
- Organizando las hieleras para pesca y carnada
- Alistando los elementos de seguridad del pescador

D2. Equipando al pescador con su equipo necesario

- Utilizando indumentaria adecuada
- Portando el chaleco salvavidas
- Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
- Cargando radio de comunicación
- Transportando consigo agua

D3. Preparando la embarcación para pesca

- Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
- Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
- Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES

A1. Responsabilidad

- Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa

A2. Trabajo en equipo

- Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo

A3. Respeto.

- Acatando las órdenes del patrón

A4. Iniciativa

- Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0327 Elemento de Competencia 2 de 3: Capturar especies con anzuelo

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS**C1.** Distancia hacia la especie

- Arriba
- Media agua
- Fondo

C2. Técnicas básicas de pesca**C3.** Tipos de anclaje

- Fijos (muertos)
- Peineta
- Bloque de cemento
- Ancla de hierro

C4. Manejo básico de embarcación**C5.** Tipos de corriente del mar

- Corrientes del norte
- Corrientes del sur

C6. Tipos de nudo**C7.** Tipos de gancho para la captura de especies**DESEMPEÑOS****D1.** Eligiendo el lugar de pesca

- Interpretando la corriente del mar (dirección y fuerza de la corriente)
- Fondeando la embarcación en el lugar elegido utilizando correctamente los nudos de amarre

D2. Preparar equipo de pesca

- Verificando que la línea, anzuelo y carnada estén listos

D3. Comprobando la presencia de especies

- Cebando el lugar
- Tirando el anzuelo
- Esperando un tiempo determinado para la aparición de especies
- Decidiendo otro lugar de pesca en caso de no encontrar especies en ese lugar

D4. Pescando las especies

- Empleando las técnicas básicas de pesca
- Capturando las especies
- Utilizando el gancho para subir las especies grandes
- Colocando las especies en la hielera correspondiente para su conservación

D5. Regresando al embarcadero (muelle)

- Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación

D6. Fondeando la embarcación en el muelle

- Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura de la embarcación

ACTITUDES**A1.** Responsabilidad

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca

A2. Respeto

- Acatando las órdenes del patrón

EV0328 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar el producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

C1. Notas de venta

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS

D1. Retirando el producto

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Extrayendo las vísceras del pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de la venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS

P1. Nota de remisión, incluye:

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 2 de 8. Pesca de altura (Zondero)
UV0042	

La pesca de altura o también llamada Zondero es la actividad que se realiza a una profundidad en el mar de 35 a 120 metros utilizando el anzuelo. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de las especies y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0329 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparar el equipo para pesca de altura

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben de ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Documentación de la embarcación
- C2.** Equipo de seguridad del pescador
- C3.** Seguridad de la embarcación
- C4.** Herramientas e insumos para pesca
- C5.** Herramienta mecánica
- C6.** Tipos de anclaje

DESEMPEÑOS

- D1.** Preparando el equipo para la pesca de altura
 - Organizando la documentación de la embarcación
 - Verificando que las herramientas básicas y los insumos estén completos
 - Comprobando que el equipo se encuentre en buenas condiciones
 - Organizando las hieleras para pesca y carnada
 - Alistando los elementos de seguridad del pescador
- D2.** Equipando al pescador con su equipo necesario
 - Utilizando indumentaria adecuada
 - Portando el chaleco salvavidas
 - Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
 - Cargando radio de comunicación
 - Transportando consigo agua
- D3.** Preparando la embarcación para pesca
 - Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
 - Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
 - Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES

- A1.** Responsabilidad
 - Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa
- A2.** Trabajo en equipo
 - Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo
- A3.** Respeto.
 - Acatando las órdenes del patrón
- A4.** Iniciativa
 - Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0330 Elemento de Competencia 2 de 3: Pescar en altura

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Equipo de orientación
 - Brújula
 - GPS
- C2.** Tipos de corriente del mar
- C3.** Manejo básico de la embarcación
- C4.** Tipos de anclaje

DESEMPEÑOS**D1.** Eligiendo el lugar de pesca

- Interpretando la corriente del mar (dirección y fuerza de la corriente)
- Fondeando la embarcación en el lugar elegido utilizando correctamente los nudos de amarre

D2. Preparar equipo de pesca

- Verificando que la línea, anzuelo y carnada estén listos

D3. Comprobando la presencia de especies

- Tirando el anzuelo
- Esperando un tiempo determinado para la aparición de especies
- Decidiendo otro lugar de pesca en caso de no encontrar especies en ese lugar

D4. Capturando especies

- Empleando las técnicas básicas de pesca
- Capturando las especies
- Utilizando el gancho para subir las especies grandes
- Colocando las especies en la hielera correspondiente para su conservación

D5. Regresando al embarcadero (muelle)

- Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación

D6. Fondeando la embarcación en el muelle

- Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura de la embarcación

ACTITUDES**A1.** Responsabilidad

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta

A2. Tolerancia

- Teniendo paciencia ante el desarrollo de la actividad

EV0331 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar el producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS**C1.** Notas de venta

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS**D1.** Retirando el producto

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Sacando las vísceras al pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota remisión por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS**P1. Nota de remisión, incluye:**

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 3 de 8. Curricanero
UV0043	

Curricanear es la actividad en la que el pescador pone su carnada en el anzuelo y la tira al mar con previo conocimiento del lugar. Arrastra el anzuelo con la carnada a una distancia de 20 metros de la embarcación y dando vueltas en círculo. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de las especies y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0332 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparar el equipo para curricanear

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Documentación de la embarcación
- C2.** Red sardinera
- C3.** Herramientas e insumos para pesca
- C4.** Herramientas mecánicas
- C5.** Tipos de anclaje
- C6.** Seguridad de la embarcación

DESEMPEÑOS**D1. Preparando el equipo para curricanear**

- Organizando la documentación de la embarcación
- Verificando que las herramientas básicas y los insumos estén completos
- Comprobando que el equipo se encuentre en buenas condiciones
- Organizando las hieleras para pesca y carnada
- Alistando los elementos de seguridad del pescador
- Acondicionar la red sardinera

D2. Equipando al pescador con su equipo necesario

- Utilizando indumentaria adecuada
- Poniéndose el chaleco salvavidas
- Portando botiquín de primeros auxilios personal
- Cargando radio de comunicación
- Transportando consigo agua

D3. Preparando la embarcación para pesca

- Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
- Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
- Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES**A1. Responsabilidad**

- Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa

A2. Trabajo en equipo

- Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo

A3. Respeto.

- Acatando las órdenes del patrón

A4. Iniciativa

- Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0333 Elemento de Competencia 2 de 3: Capturar Curricán

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1. Equipo de orientación****C2. Manejo básico de la embarcación****C3. Técnicas básicas de pesca****DESEMPEÑOS****D1. Obtención de carnada**

- Capturando o comprando la carnada para curricanear

D2. Eligiendo el lugar de pesca para curricanear (troleo)

- Localizando el lado sur o norte de los arrecifes
- Utilizando las coordenadas y puntos de referencia

D3. Verificando la presencia de especies

- Revisando el lugar troleando
- Tirando la carnada
- Esperando un tiempo determinado para la aparición de especies
- Decidiendo otro lugar de pesca en caso de no encontrar especies en ese lugar

D4. Capturando especies

- Empleando las técnicas básicas de pesca
- Capturando las especies
- Utilizando el gancho para subir las especies grandes
- Colocando las especies en la hielera correspondiente para su conservación

D4. Regresando al embarcadero (muelle)

- Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación

D5. Fondeando la embarcación en el muelle

- Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura de la embarcación

ACTITUDES**A1. Responsabilidad**

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca

A2. Respeto

- Acatando las órdenes del patrón

EV0334 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar el producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1. Notas de venta**

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS**D1. Retirando el producto**

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Sacando las vísceras al pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota remisión por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS**P1. Nota de remisión, incluye:**

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 4 de 8. Rederos (redes de atravesado)
UV0044	

El redero con redes de atravesado, es la actividad en la que el pescador tira una red con un mínimo de 3 pulgadas de luz de malla, con previa autorización y acatando el reglamento de la secretaría de pesca. Dicha red se deja en el mar por un tiempo determinado para su posterior levantamiento. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de las especies y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0335 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparar el equipo de redes de atravesado

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben de ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Documentación de la embarcación
- C2.** Equipo de anclaje
- C3.** Equipo de buceo
- C4.** Redes de atravesado
- C5. C6.** Herramientas e insumos para la pesca
- C6.** Herramientas mecánicas
- C7.** Seguridad de embarcación

DESEMPEÑOS

- D1.** Preparando equipo redero
 - Organizando la documentación de la embarcación
 - Verificando las herramientas mecánicas necesarias
 - Comprobando que los insumos estén completos
 - Cotejando que el equipo se encuentre en buenas condiciones
 - Alistando los elementos de seguridad del pescador
 - Comprobando que las redes de atravesado y el equipo de buceo estén completos y en buenas condiciones
 - Organizando la hielera para la conservación de las especies
- D2.** Equipando al pescador con el equipo necesario
 - Utilizando indumentaria adecuada
 - Portando el chaleco salvavidas
 - Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
 - Cargando radio de comunicación
 - Transportando consigo agua
- D3.** Preparando la embarcación para redes de atravesado
 - Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
 - Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
 - Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES

- A1.** Responsabilidad
 - Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa
- A2.** Trabajo en equipo
 - Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo
- A3.** Respeto.
 - Acatando las órdenes del patrón
- A4.** Iniciativa
 - Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0336 Elemento de Competencia 2 de 3: Capturar especies con redes de atravesado

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS

- C1.** Técnicas básicas de pesca
- C2.** Anclaje de red
- C3.** Manejo básico de embarcación
- C4.** Tipos de corriente del mar
- C5.** Tipos de orientación

DESEMPEÑOS

- D1.** Eligiendo el lugar para dejar las redes de atravesado
 - Interpretando la corriente del mar (dirección y fuerza de la corriente)
- D2.** Atravesar la red en el lugar indicado
 - Tirando la red de sur a norte sin parar la embarcación
- D3.** Regresando al muelle al día siguiente
 - Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación
- D4.** Equipando la embarcación para el levantamiento de las redes de atravesado
 - Llevando el hielo para la conservación de las especies
- D5.** Levantamiento de especies
 - Subiendo la red
 - Desenmallando y colocando las especies en la hielera
- D6.** Destrabando la red
 - Utilizando el equipo de buceo para destrabar la red en caso necesario
- D7.** Regresando al embarcadero (muelle)
 - Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación
- D8.** Fondeando la embarcación en el muelle
 - Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura

ACTITUDES

- A1.** Responsabilidad
 - Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca
- A2.** Respeto
 - Acatando las órdenes del patrón

EV0337 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar el producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS

- C1.** Notas de venta
 - Nota de remisión
 - Facturas

DESEMPEÑOS**D1.** Retirando el producto

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Sacando las vísceras al pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de la venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS**P1.** Nota de remisión, incluye:

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 5 de 8. Rederos (redes de redondeo)
UV0045	

El redero con redes de redondeo, es la actividad en la que el pescador busca el cardumen, tira la red de cerco (mínimo de luz de malla de 3 pulgadas) en forma de círculo, cercando las especies para su fácil captura. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de las especies y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0338 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparar el equipo de Redes de redondeo

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1.** Documentación de la embarcación**C2.** Equipo de anclaje**C3.** Equipo de buceo**C4.** Redes de redondeo**C5.** Herramientas mecánicas**C6.** Herramientas e insumos para pesca**C7.** Seguridad de la embarcación**DESEMPEÑOS****D1.** Preparando equipo para redes de redondeo

- Organizando la documentación de la embarcación

- Verificando las herramientas mecánicas necesarias
 - Comprobando que haya suficiente gasolina para el viaje para la actividad
 - Verificando que el equipo se encuentre en buenas condiciones
 - Alistando los elementos de seguridad del pescador
 - Verificando que las redes de redondeo y el equipo de buceo estén completas y en buenas condiciones
- D2.** Equipando al pescador con su equipo necesario
- Utilizando indumentaria adecuada
 - Portando el chaleco salvavidas
 - Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
 - Cargando radio de comunicación
 - Transportando consigo agua
- D3.** Preparando la embarcación para redes de redondeo
- Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
 - Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
 - Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES

A1. Responsabilidad

- Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa

A2. Trabajo en equipo

- Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo

A3. Respeto.

- Acatando las órdenes del patrón

A4. Iniciativa

- Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0339 Elemento de Competencia 2 de 3: Capturar especies con redes de redondeo

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS

C1. Técnicas básicas de pesca

C2. Manejo básico de embarcación

C3. Tipos de corriente del mar

C4. Equipo de orientación

C5. Tipos de anclaje

DESEMPEÑOS

D1. Eligiendo el lugar para pesca

- Interpretando la corriente del mar

D2. Verificando la presencia de especies

- Buscando de forma visual o buceando en caso de ser necesario
- Decidiendo otro lugar de pesca en caso de no encontrar especies en ese lugar

D3. Redondear la especie

- Tirando la red en forma de círculo sin parar la embarcación
- Reduciendo la red y hacer el círculo más pequeño

D4. Levantando las especies

- Subiendo la red
- Desenmallando y colocando las especies en la hielera

D5. Destrabando la red

- Utilizando el equipo de buceo para destrabar la red en caso necesario

D7. Regresando al embarcadero (muelle)

- Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación

D8. Fondeando la embarcación en el muelle

- Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura

ACTITUDES**A1. Responsabilidad**

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca

A2. Respeto

- Acatando las órdenes del patrón

EV0340 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar del producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1. Notas de venta**

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS**D1. Retirando el producto**

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Sacando las vísceras al pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de la venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS**P1. Nota de remisión, incluye:**

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 6 de 8. Palangrero
UV0046	

Palangrero es la actividad en la que el pescador tira una línea madre de 500 a 1000 metros con 300 a 600 reinales sobre el mar, utilizando las técnicas básicas de pesca. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de las especies y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0341 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparar el equipo del Palangrero

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Documentación de la embarcación
- C2.** Línea de palangre
- C3.** Tipo de anclaje
- C4.** Herramientas mecánicas
- C5.** Herramientas e insumos para pesca
- C6.** Seguridad de la embarcación

DESEMPEÑOS

- D1.** Preparando equipo personal del pescador
 - Organizando la documentación de la embarcación
 - Alistando las líneas de palangre
 - Organizando las herramientas mecánicas necesarias
 - Comprobando que el equipo se encuentre en buenas condiciones
 - Organizando las hieleras para pesca y carnada
 - Verificando que los insumos estén completos
 - Alistando los elementos de seguridad del pescador
- D2.** Equipando al pescador con su equipo necesario
 - Utilizando indumentaria adecuada
 - Portando el chaleco salvavidas
 - Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
 - Cargando radio de comunicación
 - Transportando consigo agua
- D3.** Preparando la embarcación para pesca
 - Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
 - Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
 - Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES

- A1.** Responsabilidad
 - Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa

A2. Trabajo en equipo

- Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo

A3. Respeto.

- Acatando las órdenes del patrón

A4. Iniciativa

- Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0342 Elemento de Competencia 2 de 3: Capturar especies con palangre

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1. Distancia hacia la especie**

- Arriba
- Media agua
- Fondo

C2. Técnicas básicas de pesca**C3. Tipos de anclaje****C4. Manejo básico de embarcación****C5. Tipos de corriente del mar****C6. Equipo de orientación****DESEMPEÑOS****D1. Eligiendo el lugar de pesca**

- Utilizando las coordenadas y puntos estratégicos

D2. Preparar equipo de pesca

- Revisando que el equipo de pesca esté completo (palangre y carnada)

D3. Redondeando la especie

- Tirando la red en forma de círculo sin parar la embarcación
- Reduciendo la redes y hacer el círculo más pequeño

D4. Capturando las especies

- Empleando las técnicas básicas de pesca
- Tirando el palangre en la zona seleccionada
- Esperando un tiempo determinado
- Levantando el palangre
- Quitando el pescado del anzuelo
- Utilizando el gancho correspondiente al tamaño de las especies
- Colocando las especies correctamente para su conservación

D5. Regresando al embarcadero (muelle)

- Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación

D6. Fondeando la embarcación en el muelle

- Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura

ACTITUDES**A1. Responsabilidad**

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca

A2. Respeto

- Acatando las órdenes del patrón

EV0343 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar el producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1.** Notas de venta

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS**D1.** Retirando el producto

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Sacando las vísceras al pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de la venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS**P1.** Nota de remisión, incluye:

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 7 de 8. Pulpero
UV0047	

El pulpero se tira al agua sobre el arrecife, con el equipo de buceo y gancho pulpero, buscando los pulpos en el arrecife. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de pulpos y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0344 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparando el equipo para captura de pulpo

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben de ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Documentación de la embarcación
- C2.** Herramientas e insumos para pesca
- C3.** Seguridad de la embarcación

DESEMPEÑOS

- D1.** Preparando equipo personal para captura de pulpo
 - Organizando la documentación de la embarcación
 - Ordenando las herramientas mecánicas necesarias
 - Revisando que el equipo de pesca esté completo y en buenas condiciones
 - Organizando la hielera para pulpo
 - Verificando que los insumos estén completos
 - Alistando los elementos de seguridad del pescador
- D2.** Equipando al pescador con todo lo necesario
 - Utilizando indumentaria adecuada
 - Portando el chaleco salvavidas
 - Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
 - Cargando radio de comunicación
 - Transportando consigo agua
- D3.** Preparando la embarcación para pesca de pulpo
 - Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
 - Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
 - Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES

- A1.** Responsabilidad
 - Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa
- A2.** Trabajo en equipo
 - Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo
- A3.** Respeto.
 - Acatando las órdenes del patrón
- A4.** Iniciativa
 - Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0345 Elemento de Competencia 2 de 3: Captura de pulpo

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS

- C1.** Técnicas básicas de pesca
- C2.** Tipos de anclaje
- C3.** Manejo básico de embarcación
- C4.** Equipo de orientación
- C5.** Tipos de nudos

DESEMPEÑOS

- D1.** Eligiendo el lugar de pesca de pulpo

- Localizando los puntos estratégicos
- Fondeando la embarcación en el lugar elegido utilizando correctamente los nudos
- D2.** Preparar equipo de pesca
 - Revisando que el equipo para la captura de pulpo esté completo
- D3.** Verificar la presencia de pulpo
 - Observando debajo del agua con el equipo de buceo la presencia de pulpo
 - Decidiendo otro lugar de pesca en caso de no encontrar especies en ese lugar
- D4.** Capturando las especies
 - Empleando las técnicas de captura de pulpo
 - Utilizando el gancho pulpero como forma de captura
 - Colocando el pulpo en la hielera para su transportación
 - Colocando el producto para su conservación
- D5.** Regresando al embarcadero (muelle)
 - Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación
- D6.** Fondeando la embarcación en el muelle
 - Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura

ACTITUDES

A1. Responsabilidad

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca

A2. Respeto

- Acatando las órdenes del patrón

EV0346 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar el producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

C1. Notas de venta

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS

D1. Retirando el producto

- Sacando el producto de la hielera

D2. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota por el producto entregado

D3. Realizando la Factura de la venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS

P1. Nota de remisión, incluye:

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas

- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

Código:	Unidad de Competencia 8 de 8. Buceo libre (Pesca con arpón)
UV0048	

El buceo libre es la actividad de pesca con arpón, en la que el pescador se tira al mar con el equipo de buceo y arpón, a una profundidad de tres metros en adelante para la captura de especies. Considerando la preparación adecuada del equipo, la captura de especies marinas y entregando el producto al mercado para su comercialización.

EV0347 Elemento de Competencia 1 de 3: Preparando el equipo para buceo libre

Conocer el equipo personal del pescador, tanto de la documentación de la embarcación, como herramientas e insumos, son elementos que deben de ser supervisados para evitar cualquier tipo de inconveniencia en el trayecto para la pesca.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS

- C1.** Documentación de la embarcación
- C2.** Equipo de buceo
- C3.** Técnicas básicas de pesca con arpón
- C4.** Herramientas e insumos para pesca
- C5.** Seguridad de la embarcación

DESEMPEÑOS

- D1.** Preparando equipo para la pesca con arpón
 - Organizando la documentación de la embarcación
 - Ordenando las herramientas mecánicas necesarias para buceo libre con arpón
 - Revisando que el equipo de pesca esté completo y en buenas condiciones
 - Organizando la hielera para las especies
 - Verificando que los insumos estén completos
 - Alistando los elementos de seguridad del pescador
- D2.** Equipando al pescador con su equipo necesario
 - Utilizando indumentaria adecuada
 - Portando el chaleco salvavidas
 - Trasladando botiquín de primeros auxilios personal
 - Cargando radio de comunicación
 - Transportando consigo agua
- D3.** Preparando la embarcación para pesca con arpón
 - Acomodando la herramienta mecánica en el lugar designado
 - Comprobando que el motor tenga gasolina y funcione
 - Verificando que el equipo de anclaje esté completo

ACTITUDES**A1. Responsabilidad**

- Cumpliendo con los lineamientos que establece la cooperativa

A2. Trabajo en equipo

- Colaborando con buena actitud con el equipo de trabajo

A3. Respeto.

- Acatando las órdenes del patrón

A4. Iniciativa

- Capacidad para resolver las situaciones emergentes

EV0348 Elemento de Competencia 2 de 3: Capturar especies con arpón

La captura de las especies, va más allá de la toma del pez con las manos o con herramientas de captura, conlleva al conocimiento del lugar, las técnicas de pesca y conservación de las especies capturadas.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación:**

CONOCIMIENTOS**C1. Técnicas básicas de pesca****C2. Tipos de anclaje****C3. Manejo básico de embarcación****C4. Técnicas de buceo****C5. Tipos de nudo****C6. Tipos de corriente del mar****DESEMPEÑOS****D1. Eligiendo el lugar de pesca**

- Utilizando las coordenadas y los puntos estratégicos
- Revisando el tipo de corriente
- Fondeando la embarcación en el lugar elegido utilizando correctamente los nudos

D2. Preparar equipo de pesca

- Revisando que el equipo para la captura esté listo

D3. Verificar la presencia de especies

- Observando debajo del agua con el equipo de buceo la presencia de las especies
- Decidiendo otro lugar de pesca en caso de no encontrar especies en ese lugar

D4. Capturando las especies

- Empleando las técnicas de pesca con arpón
- Capturando las especies selectivamente
- Colocando el pescado en la hielera para su transportación
- Colocando el producto para su conservación

D5. Regresando al embarcadero (muelle)

- Utilizando las técnicas básicas del manejo de embarcación

D6. Fondeando la embarcación en el muelle

- Eligiendo y utilizando los anclajes de manera segura

ACTITUDES**A1. Responsabilidad**

- Teniendo un criterio de seguridad al elegir la línea correcta de pesca

A2. Respeto

- Acatando las órdenes del patrón

EV0349 Elemento de Competencia 3 de 3: Entregar del producto para su comercialización

La comercialización del producto de pesca, parte desde el momento de retirar el producto después del regreso de la embarcación, limpieza del producto, y la realización correcta de una factura para su venta final.

La persona es competente cuando demuestra los siguientes **Criterios de Evaluación**:

CONOCIMIENTOS**C1.** Notas de venta

- Nota de remisión
- Facturas

DESEMPEÑOS**D1.** Retirando el producto

- Sacando el producto de la hielera

D2. Limpiando el producto

- Sacando las vísceras al pescado (de escama)
- Vaciando el producto en taras

D3. Comercialización del producto

- Transportando el producto al lugar de venta
- Realizando la nota por el producto entregado

D4. Realizando la Factura de la venta del producto

- Describiendo el producto vendido

PRODUCTOS**P1.** Nota de remisión, incluye:

- Nombre del pescador
- Fecha
- Tipo especies capturadas
- Cantidad de especies capturadas
- Precio
- Firma de recibido

P2. Factura, incluye:

- Datos de la cooperativa
- Cantidad de especies vendidas
- Precio

GLOSARIO

Anclaje. Es cuando la embarcación queda fija en un lugar.

Anzuelero. Pescador que se dedica a pescar utilizando anzuelos.

Brújula. Es una herramienta necesaria para la pesca. Proporciona los puntos cardinales para el movimiento en diferentes latitudes, tanto de ida como de regreso.

Certificado de seguridad marítima. Este documento lo otorga la capitanía de puerto, a las embarcaciones que cuenten con el equipo de seguridad marítima completo para realizar la actividad.

Documentación de la embarcación. Son los permisos mínimos necesarios para que la embarcación pueda realizar la pesca. Estos tienen que llevarse a bordo de la embarcación siempre que se encuentre navegando.

Embarcación. Artefacto flotante que permite transportarse de un lado a otro en el mar (embarcación).

Gasolina. Puede variar la forma de usarse, si se tiene motores de 2 tiempos o motores de 4 tiempos. Es necesario llevar 50 litros o más según varíe la distancia hacia donde se dirija el pescador.

GPS. (Global Positioning System). Es un aparato de los más avanzados, ya que marca el punto exacto marcado por el pescador no importando, si hay niebla o diferentes contratiempos. Este instrumento nos lleva o nos trae de regreso con una exactitud, siendo necesario para cualquier embarcación.

Hielera. Este tipo de hieleras deben de ser de buena capacidad y resistencia. Porque se guardan pescados que son delicados como: huachinango, besugo, villa jaiba, negrillo, medregal, etc. Estos necesitan suficiente hielo para conservarse en buen estado para su comercialización.

Insumos para pesca. Son los elementos necesarios para salir un día de pescar, por ejemplo: carnada, hielera.

Línea de palangre. Es un instrumento de pesca que se ocupa para capturar diferentes especies de peces ya sea que se encuentren en la superficie, media agua y fondo.

Matrícula de la embarcación. Este es un número que te otorga la capitanía de puerto para cada embarcación.

Permiso de pesca. Este es otorgado por la dependencia correspondiente para poder realizar la actividad pesquera.

Pesca de altura. Es la actividad que se realiza en mar abierto.

Red sardinera. Es una red de malla pequeña que se ocupa para agarrar sardina para carnada.

Redes de atravesado. Red que se deja en lugar específico ya sea fija o móvil para poder capturar las especies que pasen por esa zona.

Redes de redondeo. Red que se ocupa para encerrar a los peces cuando son encontrados por los buzos.

Troleo. Actividad que se realiza arrastrando una línea con señuelo a una velocidad moderada.

Video zonda. Este aparato marca el lecho marino con precisión, marca si hay piedra, lodo, fondo duro o también muestra los bancos de peces que se encuentran en el mar.

DRA. CLARA CELINA MEDINA SAGAHON
SECRETARÍA TÉCNICA DEL ORACVER